TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)				
(article 36 et règle 70 du PCT)	REC'D 0 2 SEP 2005			

	(article 36 et rè	gle 70 du PCT)	WIPO PCT		
Référence du dossier du déposant o mandataire	Référence du dossier du déposant ou du				
Demande internationale No. PCT/FR2004/050529	Date du dépôt internation 22.10.2004	onal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 23.10.2003		
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB C04B28/06, C04B24/32, C04B24/24, C04B28/14					
Déposant LAFARGE ALUMINATES et al.					
Le présent rapport est le ra préliminaire international e	Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.				
2. Ce RAPPORT comprend 5	. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
3. Ce rapport est accompagn	. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :				
a. 🛘 un total de <i>(envoyé</i>	a. 🛘 un total de <i>(envoyées au déposant et au Bureau international)</i> feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).					
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° i et dans le cadre supplémentaire.					
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).					
4. Le présent rapport contien	Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :				
□ Cadre n° I Base de	l'opinion				
☐ Cadre nº II Priorité					
☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle					
possibilit	tion motivée selon l'article 35(2 té d'application industrielle; cite) quant à la nouveauté, l' ations et explications à l'a	activité inventive et la ppui de cette déclaration		
☐ Cadre n° VI Certains					
	ités dans la demande internati				
☐ Cadre n° VIII Observa	tions relatives à la demande in	ternationale			
Date de présentation de la demande Internationale	d'examen préliminaire	Date d'achèvement du pre	ésent rapport		
20.05.2005		01.09.2005			
Nom et adresse postale de l'admins préliminaire international	_	Fonctionnaire autorisé	September 19. E		
Office européen des brevets D-80298 Munich Pollio, M					
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465		Nº de télénhone +49 89 2	300.8314		

N° de téléphone +49 89 2399-8314

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/FR2004/050529

	Case No. I Base du rapport			
1.	En ce qui concerne la langue , le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.			
	Le présent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la langue suivante ,qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :			
	 □ la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) □ la publication de la demande internationale (selon la règle 12.4) □ l'examen préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3) 			
2.	2. En ce qui concerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des éléments suivants (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):			
	Description, Pages			
	1-34 telles qu'initialement déposées			
	Revendications, No.			
	1-28 telles qu'initialement déposées			
	Dessins, Figures			
	1-5 telles qu'initialement déposées			
	☐ En ce qui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences.			
3. 🗆 Les modifications ont entraîné l'annulation :				
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos			
	□ des dessins, feuilles/fig.			
	 ☐ du listage de la ou des séquences (préciser) : ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) : 			
4	4. Le présent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire (règle 70.2.c)).			
	☐ de la description, pages☐ des revendications, nos			
	□ des dessins, feuilles/fig.			
	 ☐ du listage de la ou des séquences (préciser) : ☐ d'un ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser) : 			
	* Si le cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent être revêtues de la mention "remplacé".			

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n° PCT/FR2004/050529

Cadre n° V Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui:

Revendications

Revendications

Activité inventive

Non: Oui:

Revendications

Revendications Non:

Revendications Oui: Revendications

1-28

1-28

1-28

Possibilité d'application industrielle Non:

2. Citations et explications (règle 70.7):

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

PCT/FR2004/050529

Concernant le point V.

1 Il est fait référence aux documents suivants:

D1: DE 32 18 446 A (RIGIPS GMBH) 17 novembre 1983 (1983-11-17)

D2: US 4 350 533 A (GALER RICHARD E ET AL) 21 septembre 1982 (1982-09-21)

D3: FR 2 246 509 A (JAPAN NATIONAL RAILWAY) 2 mai 1975 (1975-05-02)

D4: DE 198 08 314 A (SUEDDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF) 2 septembre 1999 (1999-09-02)

D5: WO 01/28955 A (FOSROC INTERNAT LTD ;DEGVILLE DAVID NEIL (US); SHELLEY MILLS PETER) 26 avril 2001 (2001-04-26)

- Le document D1, décrit (revendication 1) un liant ettringitique ayant les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande. L'addition d'un polymère peigne poly(oxyde d'alkylène) et d'une résine organique n'est pas suggérée dans D1.
- Le document D2, décrit (revendications) un liant ettringitique ayant les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande. L'addition d'un polymère peigne poly(oxyde d'alkylène) et d'une résine organique n'est pas suggérée dans D2.
- Le document D3, décrit (revendication 1) un mortier comprenant un aluminate de calcium, n'ayant pas les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande, et un polymère (non peigne) poly(oxyde d'alkylène). L'addition d'une résine organique n'est pas suggérée dans D3.
- Le document D4, décrit (revendications) l'utilisation d'un polymère peigne poly(oxyde d'alkylène) dans des mortiers à base de ciment alumineux. Un liant ayant les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande n'est pas décrit dans D4. L'addition d'une résine organique n'est pas suggérée dans D4.
- 6 Le document D5 décrit (exemple 6) un mortier comprenant un liant alumineux, n'ayant pas les caractéristiques du liant (i) de la revendication 1 de la présente demande et l'addition d'une résine organique EVA. L'addition d'un polymère

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SÉPARÉE)

Demande internationale n°

PCT/FR2004/050529

peigne poly(oxyde d'alkylène) n'est pas suggérée dans D5.

7 La combinaison de toutes les caractéristiques de la revendication 1 de la présente demande ne sont ni décrites ni suggérées dans l'état de la technique D1 à D5. L'objet des revendications 1-28 est donc nouveau et présente une activité inventive.